Afrique
1158/21

frica
41
C AFC
1 231

Uchsp. V-09 0,80

1/55/21

Publication
de l'État Indépendant du Congo
1903

PLANTAE LAURENTIANAE, OU ÉNUMÉRATION DES PLANTES RÉCOLTÉES AU CONGO PAR ÉMILE LAURENT EN 1893 ET 1895-1896, PUBLIÉE PAR ÉMILE DE WILDEMAN, CONSERVATEUR AU JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT.

Bruxelles
En vente chez Spineux et Cie
62, Montagne de la Cour.

1/58/21

Plantae Laurentianae

OU

ÉNUMÉRATION DES PLANTES

RÉCOLTÉES AU CONGO

en 1893 et 1895-1896 par ÉMILE LAURENT

PAR

É. DE WILDEMAN

Docteur en Sciences naturelles,
Conservateur au Jardin Botanique de l'Etat à Bruxelles.
Professeur au cours colonial à l'Ecole d'Horticulture à Vilvorde.
Membre de la Commission permanente d'étude du Musée
de l'État Indépendant du Congo.

PUBLICATION DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

BRUXELLES
IMPRIMERIE Ve MONNOM
32, rue de l'Industrie, 32

1903

INTRODUCTION

Au cours de deux voyages d'études entrepris au Congo, le premier en 1893 dans le Bas-Congo, le deuxième en 1895-1896 dans le Haut, M. Émile Laurent Professeur à l'Institut agricole de Gembloux, a recueilli plusieurs centaines d'échantillons de plantes sèches dont il a fait don au Jardin botanique de l'État. Jusqu'aux envois du regretté botaniste A. Dewèvre et surtout aux récoltes si riches du Frère Gillet, les collections rapportées par M. Laurent furent les plus importantes acquisations de la flore de l'Afrique équatoriale faites par notre herbier national. M. Laurent a eu l'occasion de parcourir une partie de la plupart des provinces du Congo; d'abord le Mayumbe et une partie du district des Cataractes en 1893, puis, en 1895-1896, cette même région, le Kasai, les rives du Sankuru, le Manyema et les rives du Congo depuis Kasongo jusqu'à Léopoldville.

Certaines familles ont spécialement attiré l'attention du botaniste de Gembloux, ce sont les Fougères et les Orchidées, comme le fera voir notre énumération. On doit à M. Laurent la découverte de nombreuses espèces nouvelles ou qui n'avaient pas encore été signalées jusque-là en Afrique tropicale occidentale.

La plupart des espèces rapportées par M. Laurent ont été étudiées, soit au Jardin botanique de l'État, soit par des spécialistes étrangers. Il reste malheuseusement encore un certain nombre de plantes qui, faute de documents suffisants, n'ont pu être déterminées et dont

plusieurs n'ont pas encore été retrouvées par d'autres collecteurs.

Outre des échantillons d'herbier, M. Laurent a introduit, dans les serres du Jardin botanique de Bruxelles et dans celles de l'Institut agricole de Gembloux, environ une centaine d'espèces à l'état vivant ; une quinzaine étaient inconnues dans les serres européennes et plusieurs de celles-ci comptent parmi les plus belles plantes décoratives importées depuis dix ans dans les cultures.

Aucun voyageur n'a jusqu'à ce jour rapporté en Belgique, à l'état vivant, autant de végétaux congolais ; comme nous l'avons déjà fait ressortir antérieurement en résumant l'histoire de la flore de l'État Indépendant du Congo, M. Laurent est un des botanistes belges qui ont le plus fait pour la connaissance de cette flore tropicale, plus riche et plus variée qu'on ne le croit généralement.

É. De Wildeman

PLANTAE LAURENTIANAE

OU

Enumération des plantes récoltées au Congo

EN 1893 ET 1895-1896 PAR ÉMILE LAURENT

MUSCINEAE

NECKERA *Hedw.*

Neckera Liliana *Ren.* — Ile du Congo près d'Upoto, 1895.

POROTRICHUM *Brid.*

Porotrichum Laurentii *Ren.* et *Card.* — Entre Lusambo et le Lomami, 1895.

GLEICHENIACEAE

GLEICHENIA *Sm.*

Gleichenia dichotoma (*Thunb.*) *Hook.* — Assez commun dans le Mayumbe, septembre 1893; Kasai, Sankuru, entre le Sankuru et le Lomani, 1895.

POLYPODIACEAE

DICKSONIA *L'Hérit.*

Dicksonia rubiginosa *Kaulf.* — Mayumbe, 1893.

DAVALLIA *Sm.*

Davallia chaerophylloides (*Poir.*) *Kunze.* — Commun dans la région du Vungu, 4 novembre 1893.

Davallia speluncae (*L.*) *Bak.* — Ile en aval d'Upoto et Bamanga, 1896.

Davallia Vogelii *Hook.* — District du Stanley-Pool, Kasai, Lulua, 1895. Commun dans toute la forêt équatoriale.

ADIANTUM *L.*

Adiantum tetraphyllum *Willd.*—Zenze, sept. 1893; Rives de la Fini, Kasai, 1895; Upoto, 1896.

PELLAEA *Link.*

Pellaea Doniana *Hook.* — Bords de la Pioka, 1895.

PTERIS *L.*

Pteris aquilina *L.* var. **caudata** *Hook.* — Route des Caravanes, 1895.

Pteris aquilina *L.* var. **lanuginosa** *Hook.* — Terres défrichées dans la brousse, 8 août 1893.

Pteris atrovirens *Willd.* — Bords de la Lukungu, 20 septembre 1893; district du Stanley-Pool, Bena-Bendi (Sankuru , 1895; Tadila, Kisantu, 1896.

Pteris biaurita *L.* — Mayumbe, septembre 1893; Rives du Lualaba, Bamanga, 1895.

Pteris Currori *Hook.* — Entre Lusambo et le Lomami, Tadila, Sankuru, Bena-Bendi, 1895; Bassomelo, Kisantu (Inkisi), 1896.

— — var. **glabrata** *Christ.* — Entre Lusambo et la Lomami, décembre 1895.

Pteris incisa *Thunb.* — Forêts à l'est de Lusambo, décembre 1895.

ASPLENIUM *L.*

Asplenium alatum *H. B.* et K. — Forêts entre Lusambo et le Lomami, décembre 1895.

Asplenium caudatum *Forst.* — Bassomelo, février 1896.

Asplenium crenato-serratum *J. É. Bommer.* — Forêts humides du Mayumbe, septembre 1893.

Asplenium dimidiatum *Sw.* — Luelo, novembre 1895, et rives du Sankuru en aval de Lusambo, 1895.

Asplenium emarginatum *P. Beauv.* — Forêts des bords de la Lukungu, 27 septembre 1893.

Asplenium Laurentii *J. É. Bommer.* — Épiphyte sur un grand arbre à Vungu, 4 novembre 1893.

Asplenium macrophyllum *Sw.* — Bords de la Pioka, octobre 1895 ; Tadila, 1896.

Asplenium proliferum *Lam.* — Forêts de Lukungu, 23 septembre 1893.

Asplenium serratum *L.* — Forêts des rives du Sankuru, 1895.

Asplenium silvaticum (*Sw.*) *Presl.* — Bamanga, 1896 ; Forêts à l'est de Lusambo, décembre 1895.

Asplenium sinuatum *P. Beauv.* — Bas-Congo, 1896. Chutes de la Chopo, près de Stanleyville, et Lulua, 1896.

NEPHRODIUM *Rich.*

Nephrodium albo-punctatum *Desv.* — Forêts à l'est de Lusambo, décembre 1895.

Nephrodium nigrescens (*Mett.*) *Bak.* — Forêts du Mayumbe, Riba-Riba, Bamanga, Tadila, 1896.

Nephrodium pallidivenium (*Hook.*) *Bak.* — Forêts du Mayumbe, septembre 1893; Sankuru, Kasai, 1895.

Nephrodium pennigerum (*Bl.*) *Hook.* — Mayumbe, 1893 ; Bamanga (Lualaba), 1896.

Nephrodium subquinquefidum *Hook.* — Bords du Kasai, entre Lusambo et le Lomami, 1895; Bamanga, 1896.

NEPHROLEPIS *Schott.*

Nephrolepis biserrata (*Sw.*) *Schott.* — Bords du Kasai, Sankuru, Lulua, 1895.

Nephrolepis cordifolia (*L.*) *Presl.* — Lusambo, 1895.

Nephrolepis exaltata *Schott.* — Confluent du Kasai et du Sankuru, novembre 1895; bords du Kasai et de la Lulua, 1895.

POLYPODIUM *L.*

Polypodium cameroonianum *Hook.* — Forêts du Mayumbe, novembre 1893.

Polypodium irioides *Lam.* — Vungu, novembre 1893.

Polypodium lycopodioides *L.* — Bassomelo, février 1896, Luebo, novembre 1895; Lusambo, décembre 1895, et bords de la Pioka, 1895; Vungu, septembre 1893.

Obs. — Rapporté vivant et cultivé à Gembloux.

Polypodium normale *Don* var. **longifrons** (*Wall.*) *Christ.* — Lusambo, décembre 1895.

Polypodium oppositifolium *Hook.* — Mayumbe, septembre 1893.

Polypodium propinquum *Wall.* var. **Laurentii** *Christ.* — Lualaba, Kasai, Sankuru, Inkisi (1895), Coquilhatville, Ruki (1896).

Obs. — Rapporté vivant du Congo par M. É. Laurent.

Polypodium Phymatodes *L.* — Bords de la Luculla, septembre 1893; Kasai, Lulua, Sankuru, 1895. Commun dans toute la forêt équatoriale.

Obs. — Vivant dans les serres de M. Laurent à Gembloux.

Polypodium punctatum (*L.*) *Sw.* — District du Stanley-Pool, Kasai, 1895 ; répandu dans le Bas-Congo oriental, novembre 1893, et dans toute la forêt équatoriale.

Obs. — Introduit vivant à Gembloux par M. Laurent.

Polypodium quercifolium *L.* — Bas-Congo oriental, région de Vungu, 500 m. d'altitude, 3 novembre 1893.

LONCHITIS *L.*

Lonchitis occidentalis *Bak.* — Forêts entre Lusambo et le Lomami, décembre 1895.

Lonchitis pubescens *Willd.* — Bena-Bendi (Sankuru), novembre 1895.

VITTARIA *Sm.*

Vittaria scolopendrina *Presl.* — Luebo, Lusambo, Lomami décembre 1895.

OLEANDRA *Cav.*

Oleandra articulata *Cav.* — Lusambo, décembre 1895; Romée, 1896; Lulua, novembre 1895.

Cultivé dans les serres de Gembloux.

ACROSTICHUM *L.*

Acrostichum gabonense *Hook.* — Tadila, Luebo environs du Mont Pogge, Kisantu, 1895.

Acrostichum Laurentii *Christ.* — Bamanga (Lualaba), 18 janvier 1896 ; Lusambo, 8 décembre 1895.

Acrostichum punctulatum (*Sw.*) *Hook.* — Ramanga, Tadila, rives du Lomami, du Sankuru et du Lualaba, Kisantu, 1895.

Acrostichum salicinum *Hook.* — Bords de la Luculla, septembre 1893.

Acrostichum tenuifolium (*Desv.*) *Bak.* Banana, novembre 1893.

Acrostichum Sieberi *Hook.* et *Grev.* — Au nord de Vungu (Mayumbe), septembre 1893.

Obs. — Fougère intérressante qui n'avait pas été rencontrée sur le continent africain; elle existe à Madagascar, aux Comores, à la Réunion et à Maurice.

Rapportée vivante et cultivée dans les serres de l'Institut de Gembloux.

Acrostichum sorbifolium *L.* — District du Lualaba, Bussomelo, Bena-Makamba, Lucbo, novembre 1895.

Acrostichum tenuifolium *Bak.* — Bas-Congo, 1893.

Acrostichum virens *Wall.* — Bords de la Pioka, octobre 1895.

Cyathea angolensis *Welw.* — Route des Caravanes (district des Cataractes), octobre 1895; Kisantu, 1896.

Obs. — Des pieds vivants ont été ramenés à Gembloux par M. Laurent.

Cyathea canaliculata *Willd.* var. **congi** *Christ.* — Forêts à l'est de Lusambo, décembre 1895.

ALSOPHILA *R. Br.*

Alsophila aethiopica *Welw.* — Mayumbe, septembre 1893.

PLATYCERIUM *Desv.*

Platycerium angolense *Welw.* — Dibwe, Sankuru, Lomami, Lulua, Lusambo, Lucbo, 1895.

Obs. — M. Laurent a ramené en Europe de forts beaux spécimens de cette espèce, qui jusque-là y était inconnue dans les serres.

Platycerium stemmaria (*P. Beauv.*) *Desv.* — Très commun dans le Mayumbe, septembre 1893; Coquilhatville, Bangala, Kasai, Lulua, Sankuru, Lualaba, Lusambo, 1895-1896.

Obs. — Des pieds vivants de cette espèce ont été introduits, dans les serres de Gembloux et au Jardin botanique, par M. Laurent.

OSMUNDACEAE

OSMUNDA *L.*

Osmunda regalis *L.* — Bords de la Pioka, 1895.

SCHIZEACEAE

LYGODIUM *Sw.*

Lygodium microphyllum *R. Br.* — Forêts entre Lusambo et le Lomami, décembre 1895.

Lygodium scandens (*L.*) *Sw.* — Très commun dans les forêts du Mayumbe, septembre 1893.

Lygodium volubile *Sw.* — Bords du Tchiloango, 9 septembre 1893.

MARATTIACEAE

MARATTIA *Sm.*

Marrattia fraxinea *Smith.* — Mushinukai, 30 août et Mushinakiaboi, 3 septembre 1893 (Mayumbe); Tadila, Kisantu, 1896; entre Lusambo et le Lomani, 1895.

Obs. — Cette espèce a été importée vivante du Congo, par M. Laurent.

LYCOPODIACEAE

LYCOPODIUM *L.*

Lycopodium cernuum *L.* — Mayumbe, 1893; Bumba, 1896.

SELAGINELLACEAE

SELAGINELLA *Spring.*

Selaginella scandens (*Sw.*) *Spring.* — Très commun dans le Mayumbe et dans tout le Bas-Congo, juillet 1893; bords de la Fini et du Kasai, 1895

CYCADACEAE

ENCEPHALARTOS *Lehm.*

Encephalartos Lemarinellianus *De Wild.* et *Th. Dur.* — Rive droite du Lubi, où il a été récolté en 1891 par le capitaine Lemarinel et d'où il a été transporté à Lusambo. M. Laurent a recueilli deux pieds vivants qui se sont très bien développés à Gembloux. Récemment M. L. Gentil, inspecteur forestier de l'État Indépendant du Congo, a fait parvenir aux serres coloniales de Laeken une série de pieds d'*Encephalartos* qui paraissent appartenir à plusieurs espèces différentes.

PANDANACEAE

PANDANUS *L.*

Pandanus candelabrum *P. Beauv.* — Lomami et bords du Tchiloango, 1893 et 1896.

Obs. — C'est sur le dire de M. Laurent que nous avons enseigné cette espèce; il est très difficile d'affirmer la présence de ce *Pandanus* dans le Congo, d'autant plus que nous avons été amené à créer pour une plante du Bas-Congo, récoltée par le R. P. Butaye, une espèce nouvelle : *P. Butayei.*

GRAMINACEAE

ANDROPOGON *L.*

Andropogon Schimperi *Hochst.* — Bas-Congo, août 1893.

Andropogon Schoenanthus *Hack.*

— — subsp. **densiflorus** (*Steud.*) *Hack.* — Malela, décembre 1895.

SORGHUM *L.*

Sorghum vulgare *L.* — Congo, 1893.

Obs. — Cultivé au Congo ; une forme a été ramenée vivante et est cultivée par M. Laurent à Gembloux.

PANICUM *L.*

Panicum Crus-galli *L.* — Bas-Congo, 1893.

— — var. **Petiveri** (*Trin.*) *Hack.* — Boma, 1893.

Panicum maximum *Jacq.* — Leki (Lomami), février 1896 et district des Cataractes, 1896.

Panicum plicatum *Lam.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Une graminée rapportée avec certain doute à cette espèce a été ramenée du Congo par M. Laurent et est cultivée à Gembloux.

SETARIA *Pal. Beauv.*

Setaria glauca (*L.*) *Pal. Beauv.* — Boma, novembre 1893.

PENNISETUM *Pers.*

Pennisetum Benthami *Steud.* — Bas-Congo, 1893.

Pennisetum hordeiformis (*L.*) *Spreng.* — Leki (Lomami), 13 février 1896, Bamanga, janvier 1896; Zenze, septembre 1896, et Lusambo, novembre 1895.

OLYRA *L.*

Olyra brevifolia *Schum.* et *Thonn.* — Forêts du Mayumbe, septembre 1893; Bamanga, 1896.

CHLORIS *Sw.*

Chloris Gayana *Kunth.* — Boma, 1893.

Chloris punctulata *Hochst.* — Leki (Lomami), février 1896.

CYNODON *Pers.*

Cynodon Dactylon (*L.*) *Pers* — Boma, novembre 1893.

ERAGROSTIS *Host.*

Eragrostis owariensis (*P. Beauv.*) *Steud.* — Route des Caravanes (district du Stanley-Pool), 1895.

CYPRÆACEAE

HYPOLYTRUM *Pal. Beauv.*

Hypolytrum nemorum *P. Beauv.* — Bords de la Pioka, octobre 1895.

KYLLINGIA *Rottb.*

Kyllingia teres *C. B. Clarke.*— Romée, janvier 1896.

CYPERUS *L.*

Cyperus angolensis *Boeck.* — Zenze, septembre 1893.

Cyperus articulatus *L.* — Environs de Lusambo, décembre 1895.

Cyperus flabelliformis *Rottb.* — Mayumbe, septembre 1893.

Cyperus margaritaceus *Vahl.* — Route des Caravanes, 1895.

MARISCUS *Hall.*

Mariscus umbellatus (*Rottb.*) *Vahl.* — Assez commun dans la brousse, septembre 1893.

RHYNCHOSPORA *Vahl.*

Rhynchospora aurea *Vahl.* — Bas-Congo, septembre 1893.

SCLERIA *Berg.*

Scleria racemosa *Poir.* — Mayumbe, septembre 1893.

Obs. — M. Laurent a rapporté des touffes vivantes à Gembloux

Scleria verrucosa *Willd.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cette Cypéracée, dont le Jardin botanique et les serres de l'Institut de Gembloux possèdent de belles touffes, est très ornementale; elle fleurit assez régulièrement.

PALMACEAE

PHOENIX *L.*

Phoenix spinosa *Thonn.* — Tchiloango, district des Cataractes, 1896.

Obs. — Le Jardin botanique et Gembloux possèdent des pieds vivants rapportés par M. Laurent.

Phoenix dactylifera *L.* — Nyangwe.

Obs. — Importé par les Arabes et cultivé à Nyangwe.

BORASSUS *L.*

Borassus flabellifer *L.* — Lualaba, Manyema. Nyangwe, Stanley-Pool, 1895-1896, et Bas-Congo, 1893.

RAPHIA *Pal. Beauv.*

Raphia vinifera *Pal. Beauv.* — Lualaba, Kasai, Sankuru, Lomami, 1895-1896.

CALAMUS *L.*

Calamus secundiflorus *Pal. Beauv.* — Mayumbe, septembre 1893; Lualaba, 1895; et Sankuru, 1896.

Obs. — M. le prof. Laurent n'a pas rapporté d'échantillons de cette plante; la détermination doit donc être considérée comme douteuse, car ce genre renferme plusieurs espèces africaines, assez voisines les unes des autres; il y en a au moins trois dans le Bas-Congo.

ELAEIS *Jacq.*

Elaeis guineensis *L.* — Mayumbe, 1893; Aruwimi, Kasai, Sankuru, 1895-1896.

Obs. — Des graines de ce palmier ont été amenées en Belgique par M. Laurent et semées avec succès.

COCOS *L.*

Cocos nucifera *L.* Bas-Congo, 1893.

Obs. — Plusieurs fruits germés ont été rapportés du Congo par M. Laurent et les plants conservés à Gembloux.

ARACEAE

CULCASIA *Pal. Beauv.*

Culcasia angolensis *Welw.* — Kasai, Sankuru, 1896, et Bas-Congo, 1896.

Culcasia scandens *Pal. Beauv.* — Ile des Princes, août 1893.

ANCHOMANES *Schott.*

Anchomanes giganteus *Engl.* — Umangi, février 1896.

CERCESTIS *Schott.*

Cercestis congoensis *Engl.* — Ile des Princes, août 1893.

Rhektophyllum mirabile *N. E. Br.* — Bamanga, 18 janvier 1896.

ANUBIAS *Schott.*

Anubias Afzelii *Schott.* — Mpioka, octobre 1895.

Anubias hastaefolia *Engl.* — Confluent du Kasai et du Sankuru, novembre 1895.

BROMELIACEAE

ANANAS *Adans.*

Ananas sativus *Schult.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cette espèce, introduite au Congo, a été ramenée vivante par M. Laurent, qui a même rencontré au Congo deux variétés à feuilles panachées.

COMMELINACEAE

PALISOTA *Reichb.*

Palisota ambigua (*Pal. Beauv.*) *C. B. Clarke.* — Bas-Congo, septembre 1893.

Palisota prionostachys *C. B. Clarke.* — Entre Lusambo et la Lomami, décembre 1895.

Palisota Schweinfurthii *C. B. Clarke.* — Forêts du Kasai, Lulua, Sankuru, 1895.

Palisota thyrsiflora *Benth.* — Kasai, Sankuru, Lulua, 1895

COMMELINA *L.*

Commelina capitata *Benth.* — Environs de Stanleyville, janvier 1895.

ANEILEMA *R. Br.*

Aneilema beninense (*Pal. Beauv.*) *Kunth.* — Bords du Sankuru et environs de Lusambo, novembre 1895.

Aneilema ovato-oblongum *Pal. Beauv* — Lukolela, mars 1896.

LILIACEAE

GLORIOSA *L.*

Gloriosa superba *L.* — Brousses entre Lusambo et le Lomami, décembre 1895; Kasai 1896.

Gloriosa virescens *Lindl.* — Entre le Stanley-Pool et Léopoldville, novembre 1895.

Obs. — Cette plante, très répandue et très ornementale, a été rapportée vivante par M. Laurent, qui la cultive dans les serres de Gembloux.

SCILLA *L.*

Scilla *sp.* — Congo, 1893.

Obs. — M. Laurent a rapporté du Congo, un *Scilla* qui n'a pu, faute d'une belle floraison, être déterminé spécifiquement.

URGINEA *Steinh.*

Urginea altissima (*L.*) *Baker.* — Zenze, septembre 1893.

ORNITHOGALUM *L.*

Ornithogalum caudatum *Ait* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cultivé à Gembloux, où il a été introduit par M. Laurent.

DRACAENA *L.*

Dracaena Buettneri *Engl.* — Lukolela, mars 1896.

Dracaena Goldieana *Bull.* — Lukolela, 1896.

Obs. — M. Laurent a rapporté du Congo une plante qu'il croit pouvoir rapporter à cette espèce. Le pied cultivé à Gembloux n'a pas encore fleuri. Cette espèce, introduite dans les cultures en 1870, a été jusqu'à ce jour trouvée uniquement dans la Guinée supérieure.

Dracaena Poggei *Engl.* — Bords de la Pioka, octobre 1895.

Dracaena thalioides *Ch. Morr.* — Zenze, septembre 1893

Obs. — Cette plante, décrite par Ch. Morren en 1860 dans la *Belgique horticole*, a été importée vivante en Belgique par M. Laurent, à Gembloux et à Bruxelles (Jardin botanique de l'État) ou il existe de forts beaux pieds de cette espèce qui fleurissent presque tous les ans. Le *D. thalioides* est commun dans les ravins boisés qui se trouvent entre le fleuve et le Mayombe, il forme des buissons pouvant atteindre 2 mètres de hauteur. Cette plante, dont le port est très caractéristique, par suite de la disposition spiralée de ses feuilles longuement pétiolées, est d'un très bel effet décoratif.

Aloe *sp.* — Bas-Congo (route des Caravanes), 1895.

Obs. — Un *Aloe*, qui n'a pu encore être déterminé, a été recueilli vivant au Congo par M. Laurent, il a fleuri dans les serres de Gembloux.

ASPARAGUS *L.*

Asparagus africanus *Lam.* — Bas-Congo.

Asparagus drepanophyllus *Welw.* — Riba-Riba, 1896 et Sankuru, 1895.

SANSEVIERA *Thunb.*

Sanseviera cylindrica *Boj.* — Bas Congo.

Obs. — De forts beaux pieds de cette plante ont été récoltés et ramenés vivants par M. Laurent. Les *Sanseviera*, et particulièrement ceux du groupe à feuilles cylindriques, paraissent avoir de l'avenir au point de vue de leurs fibres textiles. Tout récemment, M. Godefroy-Lebeuf a attiré l'attention sur certaines espèces nouvelles de ce groupe. Il en a reçu dont les feuilles mesuraient environ 2,50 m. de haut.

Sanseviera guineensis (*Jacq.*) *Willd.* — Basoko, Upoto, Bangala, Kasai, 1895-1896; Bas-Congo, 1893.

Sanseviera longiflora. — Bas-Congo, 1893

Obs. — Cette plante, dont les feuilles sont allongées-planes, présente un tout autre aspect que le *S. cylindrica* et se rapproche du *S. guineense*; elle a fleuri dans les serres du Jardin botanique de Bruxelles ou elle avait été amenée par M. Laurent.

AMARYLLIDACEAE

HAEMANTHUS *L.*

Haemanthus Laurentii *De Wild.* — Région du Pool (1895).

Obs. — Cette plante a fleuri pour la première fois dans une serre au Jardin botanique, qui n'en possède malheureusement que deux pieds. On sait l'importance qu'ont acquises, dans ces dernières années, ces plantes très demandées dans le commerce de la fleur coupée.

M. Laurent a aussi importé un *Haemanthus* rapporté provisoirement à l'*H. Lindeni*, mais cette plante n'ayant pas encore fleuri à Bruxelles nous ne pouvons certifier sa détermination.

CRINUM *L.*

Crinum Laurentii *Th. Dur.* et *De Wild.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Très belle plante ornementale, dont les fleurs blanches peuvent être employées pour la préparation de bouquets; la plante a été introduite vivante par M. Laurent et à été rapportée depuis assez souvent.

Crinum scabrum *Sims.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Rapporté vivant par M. Laurent.

HYMENOCALLIS *Salisb.*

Hymenocallis senegambica *Kunth et Bruch.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cette plante a été rapportée vivante par M. Laurent, elle fleurit chaque année à Gembloux.

DIOSCOREACEAE

DIOSCOREA *L.*

Dioscorea macroura *Harms.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cette très jolie plante rapportée par M. Laurent, se développe admirablement en serre, ses longs rejets garnis de feuilles à acumen allongé font le plus bel effet. Cette plante existe également au Muséum d'Histoire naturelle de Paris où nous avons pu voir un fort beau pied provenant également de l'Afrique tropicale.

Dioscorea sativa *L.* — Kasai, Berghe-Sainte-Marie, Uele.

Obs. — Fréquemment cultivé pour ses tubercules aériens; les indigènes cependant ne mangent ces tubercules qu'en cas de disette.

IRIDACEAE

ANTHOLYZA *L.*

Antholyza labiata *Pax.* — District des Cataractes et district du Stanley-Pool, 1895.

GLADIOLUS *L.*

Gladiolus corneus *Oliv.* — Malela, décembre 1895.

MUSACEAE

MUSA *L.*

Musa paradisiaca *L.*

Obs. — Des pieds de cette espèce et de la suivante ont été rapportés vivants, mais n'ayant pas vu les fleurs, nous ne pouvons certifier leur détermination. Dans le genre *Musa* on a décrit de nombreuses variations, et le Congo paraît riche en formes encore inconnues.

Musa sapientum *L.*

— — var. **purpurea** *Baker.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cette variété, qui a attiré dans ces derniers temps l'attention des horticulteurs a été rapportée vivante par M. Laurent. Malheureusement les caractères floraux de cette plante ne sont pas connus; le frère J. Gillet, S.-J. qui a envoyé à Bruxelles un pied de cette variété, ne nous en a pas encore transmis les fleurs.

Musa Livingstoniana *Kirk.* — Congo, 1895.

Obs. — Des plantes ont été rapportées vivantes par M. Laurent; malheureusement nous n'en n'avons pas vu les fleurs et nous ne pouvons certifier que la plante importée par M. Laurent soit bien le vrai *M. Livingstoniana* dont la dispersion est encore peu connue.

ZINGIBERACEAE

COSTUS *L.*

Costus afer *Ker.* — Coquilhatville, 1896.

Obs. — Cette plante, de même que beaucoup de ses congénères, est employée pour la coagulation du latex des Landolphia. Les noirs tordent la tige et le suc qui s'écoule est mélangé au latex; la coagulation se fait rapidement. Le Jardin botanique de Bruxelles et les serres de Gembloux en possèdent des exemplaires rapportés par M. Laurent.

Costus Lucanusianus *J. Br.* et *K. Schum.* — Bas-Congo, 1893

Obs. — Cette plante, qui vient fort bien dans une serre chaude et y fleurit même assez facilement, a été rapportée vivante par M Laurent. Elle a fleuri dans les serres du Jardin botanique.

Amomum Laurentii *De Wild.* et *Th. Dur* — Bas-Congo, septembre 1893.

Amomum *sp.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — M. Laurent a introduit en Belgique un *Amomum* dont nous n'avons encore pu déterminer l'espèce. La plante est très ornementale, elle diffère de l'espèce dédiée à son collecteur par des feuilles plus étroites et plus longuement pétiolées. Elle paraît avoir quelque analogie avec l'*A. Masuianum* De Wild. et Th. Dur.

Canna indica *L.* — Bas-Congo

Obs. — Cette espèce, introduite en Afrique, a été rapportée en belles touffes par M. Laurent et se cultive encore à Gembloux.

PHYLLODES *K. Schum.*

Phyllodes baccatum *K. Schum.* — Bas-Congo, 1893.

HYBOPHRYNIUM *K. Schum.*

Hybophrynium Braunianum *K. Schum.* — Rives du Lomami, décembre 1895.

DONAX *Lour.*

Donax Schw infurthiana (*O. Kuntze*) *K. Schum.* — Mayumbe, 1893.

ORCHIDACEAE

HABENARIA *Willd.*

Habenaria Poggeana *Kraenzl.* — Malepie (Lac Léopold II), novembre 1895.

BRACHYCORYTHIS *Lindl.*

Brachycorythis Leopoldi *Kraenzl.* — Route des Caravanes, district du Stanley-Pool, octobre 1895.

Brachycorythis rhomboglossa *Kraenzl.* — Entre Lusambo et le Lomami, décembre 1895.

ANSELLIA *Lindl.*

Ansellia africana *Lindl.* — Bas-Congo oriental, octobre 1893 ; Kasai, Lualaba, 1896.

Obs. — Des pieds rapportés du Bas-Congo par M. Laurent ont fleuri dans les serres du Jardin botanique et dans celle de Gembloux.

Ansellia congoensis *Rodigas.* — Ile de Mateba, sur des Hyphaene, 1895.

Obs. — Cette espèce, introduite dans les cultures par M Linden, a également été rapportée du Congo par M. Laurent. Les pieds qu'il a ramenés vivants, lors de son premier voyage au Congo, ont fleuri à Bruxelles.

LISSOCHILUS *R. Br.*

Lissochilus dilectus *Reichb. f.* — Bas-Congo, 1893 ; Stanley-Pool, 1895 ; Kalela, Malela, Manyema, 1896.

Des tubercules rapportés par M. Laurent n'ont pas encore fleuri dans les serres.

Lissochilus Leopoldi *Kraenzl.* — Lomami, décembre 1895.

Lissochilus Lindleyanus *Reichb. f.* — Marais de Malela, vers Nyangwe.

Lissochilus roseus *Lindl.* — Bangala, 1895.

EULOPHIA *R. Br.*

Eulophia Laurentiana *Kraenzl.* — Bords de la Pioka, octobre 1895.

Eulophia Lubbersiana *Ém. Laurent* et *De Wild.* — Sankuru, 27 novembre 1895.

Obs. — M. Laurent a introduit cette jolie petite Orchidée dans les serres de Gembloux et dans celles du Jardin botanique La plante fleurit assez régulièrement, mais elle se fait remarquer surtout par ses feuilles d'un beau vert brillant, maculé de blanc pur. Elle diffère de l'*Eulophidium maculatum*, qui a été introduit du Congo par

M Ledien, inspecteur du Jardin botanique à Dresde, par ses feuilles plus larges et à pétiole long et grêle.

Eulophia lurida *Lindl.* — Sur les *Eleis*, routes des Caravanes, 1895.

EULOPHIDIUM *Pfitzer.*

Eulophidium maculatum (*Lindl.*) *Pfitzer.* — Kisantu, Inkissi, 1896.

Obs. — Cette espèce avait été récoltée au Congo par M. Ledien, inspecteur du Jardin botanique de Dresde, lors de son passage au Congo. M. Laurent en a aussi rapporté des exemplaires.

MEGACLINIUM *Lindl.*

Megaclinium congolensis *De Wild.* nov. sp. — Routes des caravanes, 1893.

Megaclinium Laurentianum (*Kraenzl.*) *De Wild.* — Lac Léopold II, novembre 1895.

BULBOPHYLLUM *Thou.*

Bulbophyllum Schinzianum *Kraenzl.* — Luebo, 1895.

LISTROSTACHYS *Reichb. f.*

Listrostachys Durandiana *Kraenzl.* — Pioka, octobre 1895.

Listrostachys subulata *Reichb. f.* — Environs de Stanleyvile, 1895, et bords du Lomami, décembre 1895.

MYSTACIDIUM *Lindl.*

Mystacidium xanthopollinium (*Reichb. f.*) *Th. Dur.* et *Schinz.* — Bords de la Lucula à Zenze, septembre 1893, et Sankuru, 1895.

PIPERACEAE

PIPER *L.*

Piper guineense *Schum.* et *Thonn.* — Mayumbe, 1893.

URTICACEAE

TREMA *Lour.*

Trema guineensis (*Schum.* et *Thonn.*) Büttn. — Zenze, 1893.

ARTOCARPUS *L.*

Artocarpus incisa *L f.* — Cultivé dans le pays des Bangala, 1895.

FICUS *L.*

Ficus exasperata *Vahl.* — Mayombe, 1893.

MUSANGA *R. Br.*

Musanga Smithii *R. Br.* — Bas-Congo, 1893.

Bel arbre, désigné sous le nom de Parasolier par les Européens, a cause de ses grandes feuilles composées, peltées. Il est cultivé dans les serres de Gembloux.

MYRIANTHUS *R. Br.*

Myrianthus arborea *P. Beauv.* — Basoko, fevrier 1896.

CANNABIS *L.*

Cannabis sativa *L.* — Kasai, Sankuru, Lusambo, 1895-1896.

Cultivé par les indigènes du Kasai qui en fument les feuilles.

URERA *Gaud.*

Urera cameroonensis *Wedd.* Ile des Princes, août 1893.

LORANTHACEAE

LORANTHUS *L.*

Loranthus capitatus (*Spreng.*) *Engl.* — Mayumbe, 1893.

— — var. **latifolius** *Engl.* — Malepie (Lac Léopold II), novembre 1895; Léopoldville, mars 1896.

Loranthus discolor *Engl.* — Route des Caravanes, district du Stanley-Pool, octobre 1895.

Loranthus Laurentii *Engl.* — Bumba, février 1896.

OLACINACEAE

HEISTERIA *L.*

Heisteria parvifolia *Sm.* — Environs de Coquilhatville, 1895; Basoko, février 1896, et Bamanda, février 1896.

BALANOPHORACEAE

THONNINGIA *Vahl.*

Thonningia Sanguinea *Vahl.* — Forêts de la Lubefu; entre Upoto et Basoko; Malepie (Lac Léopold II), 1895.

AMARANTACEAE

CELOSIA *L.*

Celosia argentea *L.* — Coquilhatville, février 1896 Tampea (Stanley-Pool), 1895.

AMARANTUS *L.*

Amarantus caudatus *L.* — Bas-Congo, 1893.

Amarantus paniculatus *L.* — Brousse du Lomami, décembre 1896.

Amarantus viridis. *L.* — Commun le long du fleuve, 1895-1896; Vungu, 1893.

Utilisée comme épinard par les indigènes.

GOMPHRENA *L.*

Gomphrena globosa *L.* — Bangala, février 1896.

BASELLACEAE

BASELLA *L.*

Basella alba *L.* — Bas-Congo.

Obs. — Graines rapportées par M. Laurent et cultivées à Gembloux

PHYTOLACCACEAE

PHYTOLACCA *L.*

Phytolacca abyssinica *Hoffm.* — Upoto, février 1896.

PORTULACEAE

TALINUM *Adans.*

Talinum cuneifolium *Willd.* — Upoto, février 1896

PORTULACA *L.*

Portulaca oleracea *L* — Bas-Congo, 1893.

NYMPHEACEAE

NYMPHAEA *L.*

Nymphaea Lotus *L.* — Bas-Congo, septembre 1893.

ANONACEAE

POPOWIA *Baill.*

Popowia congensis *Engl.* et *Diels.* — Bangala, 1895.

ARTABOTRYS *R. Br.*

Artabotrys Thomsonii *Oliv.* — Bumba, février 1896.

ANONA *L.*

Anona Mannii *Oliv.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — M. Laurent a récolté une espèce de ce genre que nous rapportons à cette espèce; nous n'en avons pas vu les fleurs.

Anona senegalensis *Pers.* — Route des Caravanes, 1895.

ANONIDIUM *Engl.*

Anonidium Laurentii *Engl.* et *Diels.* — Bas-Congo, 1893.

MONODORA *Dun.*

Monodora angolensis *Welw.* — Bosoko, janvier 1896.

Monodora myristica *Dun.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — C'est avec doute que nous signalons cette espèce. M. Laurent en a rapporté un pied vivant, mais comme, cette plante n'a pas

encore fleuri, il est difficile de certifier à quelle espèce elle appartient, car il existe à côté de ce type de Dunal diverses espèces voisines et nouvelles qui ont été récoltées dans le Bas-Congo.

RANUNCULACEAE

CLEMATIS *L.*

Clematis grandiflora *DC.* — Mayombe, 1893.

LAURACEAE

PERSEA *Gaertn.*

Persea gratissima *Gaertn.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Plante introduite en Afrique par la culture. M. Laurent en a rapporté des graines semées à Gembloux.

CAPPARIDACEAE

CLEOME *L.*

Cleome spinosa *Jacq.* — Bords du Kasai et du Sankuru, 1895.

POLANISIA *Raf.*

Polanisia hirta (*Kl.*) *Pax.* Brousse de Kolomonia, décembre 1895.

ROSACEAE

PARINARIUM *Juss.*

Parinarium congoense *Engl.* — Iles sablonneuses du Congo, en aval d'Irebu, mars 1896.

Obs. — C'est par erreur que cette plante a été dénommée *P. excelsum* Sabine; cette dernière espèce n'a pas encore été récoltée au Congo.

CONNARACEAE

MANOTES *Soland.*

Manotes sanguineo-arillata *Gilg.* — Bords de la Pioka, 1895.

CNESTIS *Juss.*

Cnestis ferruginea *DC.* var. **pilosa** *Dewèvre.* — Mayombe, 1893.

Cnetis setosa *Gilg.* — Lisières des forêts de la partie occidentale, à Luculla, 1893.

LEGUMINOSACEAE

ALBIZZIA *Durazz.*

Albizzia versicolor *Welw.* — Bas-Congo oriental, octobre 1893.

PITHECOLOBIUM *Mart.*

Pithecobium altissimum *Oliv.* — Lusambo, 1895.

DICHROSTACHYS *DC.*

Dichrostachys nutans *Benth.* — Bas-Congo, dans la brousse, octobre 1893; Stanley-Pool, octobre 1895.

TETRAPLEURA *Benth.*

Tetrapleura Thonningii *Benth.* — Bords du Sankuru, 1895.

ENTADA *Adans*

Entada abyssinica *Steud.* — Bords du Sankuru, décembre 1895.

PENTACLETHRA *Bertol.*

Pentaclethra macrophylla *Benth.* — Mayumbe, septembre 1893.

ERYTHROPHLOEUM *Afzel.*

Erythrophloeum guineense *Don.* — Mayombe, septembre 1893.

BAIKIEA *Benth.*

Baikiea anomala *M. Mich.* — Forêts de Lusambo, 1895.

Baikiea insignis *Benth.* — Rives du Kasai, octobre 1895.

TAMARINDUS *L.*

Tamarindus indica *L.* — Bangala, 1895.

AFZELIA *Sm.*

Afzelia africana *Sm.* — Mayombe, 1893.

BERLINIA *Soland.*

Berlinia acuminata *Soland.* — Brazzaville, 1895.

BAUHINIA *L.*

Bauhinia reticulata *DC* — Entre Lusambo et le Lualaba, décembre 1895.

Bauhinia tomentosa *L.* — Forêts entre Léopoldville et Livituku, mars 1896.

CASSIA *L.*

Cassia occidentalis *L.* — Mayombe, 1893.

Obs. — M. Laurent a rapporté des graines de cette espèce et à pu en obtenir des plantes cultivées à Gembloux.

Cassia reticulata *Willd.* — Congo, 1895; cultivé.

Cassia Tora *L.* — Herbe de la brousse, près des villages, septembre 1893.

CAESALPINIA *L.*

Caesalpinia pulcherrima (*L.*) *Sw.* — Cultivé, 1895.

Obs. — Des pieds vivants existent à Gembloux et proviennent de graines recueillies au Congo par M. Laurent.

BAPHIA *Afz.*

Baphia spathacea *Hook. f.* — Lusambo, décembre 1895.

CROTALARIA *L.*

Crotalaria cylindrocarpa *DC.* — Lac Léopold II, 1895.

Crotalaria glauca *Willd.* — Rives du Lac Léopold II et Lusambo, 1895.

Crotalaria Hildebrandtii *Vatke.* Bas-Congo, près des villages, octobre 1893.

INDIGOFERA *L.*

Indigofera astragalina *DC.* - Luebo, novembre — 1895.

Indigofera capitata *Kotschy.* — Bas-Congo occidental, septembre 1893.

Indigofera tetrasperma *Schum.* et *Thonn.* — Rives du Kasai, novembre 1895.

MILLETIA *W. et A.*

Milletia drastica *Welw.* — Bas-Congo, septembre 1893.

PLATYSEPALUM *Welw.*

Platysepalum violaceum *Welw.* — Coquilhatville, février 1895.

DEWEVREA *M. Mich.*

Dewevrea bilabiata *M. Mich.* — Stanley-Falls, 1896.

TEPHROSIA *Pers.*

Tephrosia megalantha *M. Mich.* — Lusambo, 1895.

Tephrosia noctiflora *Boj.* — Brousse à l'est de Lusambo, 1894.

Tephrosia Vogelii *Hook. f.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Espèce dont les indigènes utilisent les graines pour la pêche; des graines rapportées par M. Laurent furent semées dans les serres de Gembloux et dans celles du Jardin botanique de l'État ou existent des exemplaires vivants.

HERMINIERA *Guill. et Perr.*

Herminiera Elaphroxylon *Guill.* et *Perr.* — Léopoldville, octobre 1895; entre Nyangwe et Kasongo; Bangala, 1895.

DESMODIUM *Desv.*

Desmodium lasiocarpum *DC.* — Brousse près du Lomani, 1895.

PTEROCARPUS *L.*

Pterocarpus grandiflorus *M. Mich.* — Forêts des environs de Stanleyville, 1895.

LONCHOCARPUS *H. B.* et *K.*

Lonchocarpus Eetveldeanus *M. Mich.* — Route des Caravanes, district des Cataractes, octobre 1895.

Lonchocarpus Dewevrei *M. Mich.* — Lucbo, novembre 1895.

ABRUS *L.*

Abrus praecatorius *L.* — Stanley-Pool, 1895; bords du Kasai, 1896, et district des Cataractes, 1896.

GLYCINE *L.*

Glycine javanica *L.* — Mayumbe, juillet 1893.

DIOCLEA *H. B.* et *K.*

Dioclea reflexa *Hook. f.* — Romée, 24 janvier 1896.

ERIOSEMA *DC.*

Eriosema cajanoides *Hook. f.* — Zeuze, septembre 1893.

Eriosema glomeratum (*Guill.* et *Perr.*) *Hook. f.* — Bas-Congo, octobre 1893

— — var. **elongatum** *Bak.* — Bas-Congo, septembre 1893.

CAJANUS *DC.*

Cajanus indicus *Spreng.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Plante répandue dans le Congo, où elle est souvent cultivée par l'indigène; M. Laurent la possède dans les serres de Gembloux.

CANAVALIA *Adans.*

Canavalia ensiformis *DC.* — Bas-Congo

Obs. — M. Laurent a cultivé cette espèce à Gembloux.

VOANDZEIA *Thou.*

Voandzeia subterranea *Thou.* — Cultivé dans le bassin du Kasai et du Lualaba, 1896.

Obs — M. Laurent a rapporté des graines de cette espèce et en a obtenu des pieds cultivés à Gembloux.

DOLICHOS *L.*

Dolichos Lablab *L.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cultivé à Gembloux de graines provenant du Congo. Nous n'avons pas vu la plante en fleurs.

VIGNA *Savi.*

Vigna Catjang. — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cultivé à Gembloux, nous n'avons pas étudié les fleurs de cette espèce, qui parait répandue par la culture.

LINACEAE

HUGONIA *L.*

Hugonia platysepala *Welw.* — Lusambo, 1895.

SIMARUBACEAE

QUASSIA *L.*

Quassia africana *Baill.*—Forêts du Mayombe, 1893.

IRVINGIA *Hook. f.*

Irvingia Smithii *Hook. f.* — Mayombe, septembre 1893; bords du Congo en amont du Stanley-Pool, 1895.

BURSERACEAE

CANARIUM *L.*

Canarium Safu *Engl.* — Bas-Congo, septembre 1893; Lukungu, 1896; planté dans les villages.

Canarium Schweinfurthii *Engl.* — Mayombe, 1893.

Obs. — M. Laurent cultive à Gembloux, sous le nom de *C. Safu*, une plante dont nous n'avons pu étudier les fleurs et dont la détermination rigoureuse n'a donc pu être faite.

MELIACEAE

TURRAEA *L.*

Turraea Vogelii *Hook. f.* — Bas-Congo, 1893; rives du Sankuru, février 1895.

MELIA *L.*

Melia Azedarach *L.* — Kinchassa, 1895, et Bas-Congo, 1893.

Obs. — Très répandue dans le bassin du Congo où cette plante à été introduite, le *Melia* a été dénommé « Lilas des Falls ».

EUPHORBIACEAE

ALCHORNEA *Sw*

Alchornea cordifolia *Muell. Arg.* — Bas-Congo, 1893; forêts du Lomami, décembre 1895.

PHYLLANTHUS *L.*

Phyllanthus capillaris *Schum.* et *Thonn.* — Basoko, 1895

Phyllanthus Niruri *L.* — Forêts humides à Lusambo, 1895.

ANTIDESMA *L.*

Antidesma venosum *E. Mey.* — Ile des Princes, août 1893.

HYMENOCARDIA *Wall.*

Hymenocardia acida *Tul.* — Zenze, septembre 1893.

MANNIOPHYTON *Muell. Arg.*

Manniophyton fulvum *Muell. Arg.* — Mayombe 1893.

MICROCOCCA *Benth.*

Micrococca mercurialis (*L.*) *Benth.* — Bas-Congo.

MACARANGA *Thon.*

Macaranga monandra *Müll. Arg.* — Bas-Congo, ravins boisés, septembre 1893.

Macaranga saccifera *Pax* — Entre Lusambo et le Lomami, décembre 1895; route des Caravanes, avril 1896.

Obs. — Plante myrmécophile des plus intéressantes; elle avait été décrite en 1895 par M. le Prof. Pax, directeur du Jardin botanique de Breslau, sur des échantillons recueillis à Mukenge en 1881 par Pogge. Cette plante n'a pas encore été rencontrée en dehors des frontières de l'État.

ACALYPHA *L.*

Acalypha indica *L.* — Lusambo, 1895.

RICINUS *L.*

Ricinus communis *L.* — Bas-Congo, 1893.

JATROPHA *L.*

Jatropha curcas *L.*

Obs. — Le « pourguère » est répandu dans tout le Congo et souvent cultivé par les indigènes. M. Laurent en a rapporté des graines semées à Gembloux.

Jatropha multifida *L.*

Obs. — Des pieds vivants, originaires du Congo, existent à Gembloux.

MANIHOT *Adans.*

Manihot utilissima *Pohl.* — Bas-Congo, 1893.

Obs — Ce « Manihot » ou manioc est cultivé au Congo et dans toutes les régions tropicales; il est originaire de l'Amérique. M Laurent en a rapporté des graines du Congo.

MICRODESMIS *Planch.*

Microdesmis puberula *Hook.* — Bas-Congo, 1893.

SAPIUM *P. Br.*

Sapium Mannianum *Muell.-Arg.* — Lusambo, 1895.

MAPROUNEA *Aubl.*

Maprounea africana *Muell.-Arg.* — Bas-Congo, 1893.

— — **obtusa** *Pax.* — Shinon (Bas-Congo), 1893.

EUPHORBIA *L.*

Euphorbia Hermentiana *Ch. Lem.* — Planté autour des villages.

Obs. — M. Laurent croit avoir rencontré cette espèce au Congo; malheureusement, il n'en a pas récolté d'échantillons; nous ne pouvons donc nous prononcer sur cette détermination.

Espèce cultivée à Gembloux

Euphorbia pilulifera *L.* — Upoto, 1895.

Euphorbia Tirucalli *L.* — Mayombe, 1893.

Obs. — Une plante rapportée à cette espèce, mais n'ayant pas encore fleuri, existe dans les serres de Bruxelles et Gembloux; elle a été importée par M. Laurent.

Euphorbia druposa *Thou.* — Bangalas, 1896.

Obs. — M. Laurent a rapporté du Congo une plante qui devrait, au dire de M. Watson, curateur des Jardins de Kew, être rapportée à cette espèce; malheureusement nous n'en avons pu étudier des exemplaires fleuris.

ANACARDIACEAE

ANACARDIUM *L.*

Anacardium occidentale *L.* — Environs de Boma, 1893.

Obs. — Spécimens originaires du Congo, cultivés à Gembloux.

MANGIFERA *L.*

Mangifera indica *L.* — Nyangwe, 1896.

Obs. — Une variété à gros fruits a été introduite à Nyangwe par les Arabes et y est cultivée.

SAPINDACEAE

PAULLINIA *L.*

Paullinia pinnata *L.* — Mayombe, septembre 1893; Lusambo, décembre 1895.

PHIALODISCUS *Radlk.*

Phialodiscus unijugatus *Radlk.* — Bangala, 20 février 1896.

GERANIACEAE

IMPATIENS *L.*

Impatiens Irvingii *Hook. f.* — Route des caravanes, 1895.

AMPELIDACEAE

CISSUS *L.*

Cissus rubiginosa (*Welw.*) *Planch.* — Bas-Congo, septembre 1893.

Cissus suberosa *Pl.* vel sp. aff. — Iles des Princes, août 1893.

Obs. — Cultivé à Gembloux La plante n'a pas fleuri en serre; il est difficile par suite de la déterminer exactement.

LEEA *L.*

Leea sambucina *Willd.* — Mayombe, septembre 1893.

STERCULIACEAE

GLYPHAEA *Hook. f.*

Glyphaea grewioides *Hook. f.* — Lukolela, 1895; Bamania, 1896.

HONCKENYA *Willd.*

Honckenya ficifolia *Willd.* — Bas-Congo, 1893; Lomami, 1895; entre le Sankuru et le Lualaba, 1895.

Obs. — Cultivé à Gembloux.

SAMYDACEAE

HOMALIUM *Jacq.*

Homalium stipulaceum *Welw.* — Route des Caravanes, district du Stanley-Pool, octobre 1895.

MALVACEAE

HIBISCUS *L.*

Hibiscus Abelmoschus *L.* — Bas-Congo, 1896.

Hibiscus cannabinus *L.* — Environs de Coquilhatville, 28 février 1896.

Obs. — Employé comme légume

Hibiscus physaloides *Guill.* et *Perr.* — Bas-Congo, 1893.

Hibiscus rostellatus *Guill.* et *Perr.* — Basoko, février 1896 ; environs de Stanleyville, janvier 1896 ; route des Caravanes, octobre 1895.

SIDA *L.*

Sida cordifolia *L.* — Brousse du Bas Congo, 1893.

URENA *L.*

Urena lobata *L.* — Bas-Congo.

Obs. — L'*Urena*, très répandu au Congo où il donne de bonnes fibres, existe également vivant à Gembloux

GOSSYPIUM *L.*

Gossypium arborescens *L.* — Lualaba 1895 et district des Cataractes, 1895.

Gossypium barbadense *L.* — Cultivé sur les bords du Lualaba, 1895 ; Bamanga, Kinchassa, 1896.

Obs — Graines semées à Gembloux.

BOMBACEAE

PACHIRA *Aubl.*

Pachira *sp* — Bas-Congo.

Obs. — M. Laurent a rapporté du Congo un *Pachira* qu'il croit pouvoir rapporter au *P. macrocarpa*.

Cette détermination demande à être vérifiée. Ce *Pachira*, cultivé à Bumba, provenait de pieds introduits au Congo français par M. Max. Cornu, professeur au Muséum, à Paris.

ADANSONIA *L.*

Adansonia digitata *L.* — Boma, 1893.

Obs. — M. Laurent cultive cette plante à Gembloux; il en a rapporté des graines du Congo.

ERIODENDRON *DC.*

Eriodendron anfractuosum *DC.* — Répandu dans tout le bassin central du Congo.

Obs. — Cette plante a également été introduite dans les serres de Gembloux par M. Laurent.

STERCULIACEAE

LEPTONYCHIA *Turcz.*

Leptonychia multiflora *K. Schum.* — Environs des Stanley-Falls, janvier 1896.

COLA *Schott.*

Cola acuminata (*P.Beauv.*) *R. Br.* — Bamania, février 1896.

Obs. — M. Laurent a rapporté du Congo des pieds vivants de cette espèce et d'une plante voisine qu'il a cru pouvoir rapporter au *C. Ballayi* Cornu. Nous ne pouvons encore certifier cette détermination, la plante n'a pas encore acquis ses caratères ; d'ailleurs, comme l'a démontré M. le prof. K. Schumann de Berlin, le *C. Ballayi* n'est qu'une variété du *C. acuminata.*

Cola acuminata (*Pal. Beauv.*) *R.Br.* var. **Ballayi** (*Cornu*) *K. Schum.* — Bas-Congo, août 1893 ; Lomami, 1895 ; environs de Luebo (Martin).

Cola heterophylla *Schott* et *Endl.* — Zenze, octobre 1893.

OCHNACEAE

OURATEA *Aubl.*

Ouratea febrifuga *Engl.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cette plante est employée contre les fièvres par l'indigène. Les fleurs en sont inconnues.

OCHNA *Schreb.*

Ochna reticulata (*P. Beauv.*) *Engl.* — Mayombe, septembre 1893.

HYPERICACEAE

PSOROSPERMUM *Spach.*

Psorospermum febrifugum *Spach* — Route des Caravanes vers le Stanley-Pool, 1895.

GUTTIFERACEAE

GARCINIA *L.*

Garcinia polyantha *Oliv.* — Mayombe, septembre 1893.

Garcinia punctata *Oliv.* — Mayombe, septembre 1893.

SYMPHONIA *L*

Symphonia globilifera *L. f.* — Stanley-Falls, 1895.

BIXACEAE

BIXA *L.*

Bixa Orellana *L.* — Route des Caravanes, Bangala, Coquilhatville, 1895.

VIOLACEAE

ALSODEIA *L.*

Alsodeia brachypetala *Turcz.* — Mayombe, septembre 1893 ; Sankuru, 1895 et route des Caravanes, octobre 1895.

FLACOURTIACEAE

POGGEA *Gürke.*

Poggea alata *Gürke.* — Luebo, 1895.

PASSIFLORACEAE

ADENIA *Forsk.*

Adenia venenata *Forsk.* — Upoto, 25 février 1896.

CARICACEAE

CARICA *L.*

Carica Papaya *L.* — Cultivé communément.

Obs. — Cultivé à Gembloux de graines rapportées du Congo.

CACTACEAE

RHIPSALIS *Gaertn.*

Rhipsalis Cassytha *Gaertn.* — Vungu (Bas-Congo) 1893; Coquilhatville, 1895; Lualaba, 1896, et Sankuru, 1896.

Obs. — Cette cactée a été rapportée vivante du Bas et du Haut-Congo par M. Ém. Laurent; elle fleurit et fructifie dans les serres de Gembloux

MYRTACEAE

PSIDIUM *L.*

Psidium guajava *L.* — Nyangwe, 1896, et Bas-Congo, 1893.

Obs. — Introduit par les Arabes dans les environs de Nyangwe et par l'Européen dans le Bas-Congo. Cette espèce est d'ailleurs très répandue dans les cultures tropicales et subtropicales.

COMBRETACEAE

QUISQUALIS *L.*

Quisqualis indica *L.* — Bord de la Luculla à Zenze, septembre 1893.

TERMINALIA *L.*

Terminalia catappa *L.* — Basoko, 9 février 1896.

COMBRETUM *L.*

Combretum camporum *Engl.* — Bas-Congo et Mayombe, 1893.

Combretum sericogyne *Engl.* et *Diels.* – Lusambo, décembre 1895.

MYRTACEAE

EUGENIA *L.*

Eugenia owariensis *Pal. Beauv.* — Brousse du Bas-Congo, août 1893.

MELASTOMACEAE

DISSOTIS *Benth.*

Dissotis Brazzaei *Cogn.* — District des Cataractes, route des Caravanes, 1895.

Dissotis capitata (*Don*) *Hook. f.* — Stanley-Pool, route des Caravanes, 1895, et Sankuru, 1896.

— — var. **Vogelii** (*Benth.*) *Hook. f.* — Stanleyville, 21 janvier 1896.

Dissotis decumbens *Triana.* — Coquilhatville et Basoko, 1895.

Dissotis Thollonii *Cogn.* — Léopoldville, 1895 et Kimuenza, 1896.

TRISTEMMA *Juss.*

Tristemma Schumacheri *Guill.* et *Perr.* — Mayombe, 1893; Leki (Lomami), 1896.

MEDINILLA *Gaud.*

Medinilla africana *Cogn.* — Congo, 1895.

SAKERSIA *Hook. f.*

Sakersia Laurentii *Cogn.* — Forêts à Bumba, 15 février 1896.

Sakersia strigosa *Cogn.* — Stanley-Pool, octobre 1895.

MEMECYLON *L.*

Memecylon membranifolium *Hook. f.* — Forêt à Zenze, septembre 1893.

APOCYNACEAE (Voir p. 48

STROPHANTHUS *DC.*

Strophanthus Dewevrei *De Wild.* — Luebo, novembre 1895.

Strophanthus parviflorus *Franch.* — Luebo, 1896.

Strophanthus sarmentosus *DC.* — Bas-Congo, 1893.

PERIPLOCA *L.*

Periploca Preussii *K. Schum.* — Mayombe, 1893.

Obs. — Les pieds, obtenus de graines rapportées par M. Laurent, se sont fort bien développés dans les serres de Bruxelles et de Gembloux; les graines plumeuses de cette Asclépiadacée avaient fait prendre cette plante pour un *Strophanthus*.

ASCLEPIADACEAE

STATHMOSTELMA *K. Schum.*

Stathmostelma Laurentianum *Dewèvre.* — Bas-Congo, 1893.

LOGANIACEAE

LINOCIERA *Sw.*

Linociera nilotica *Oliv.* — Ile en aval d'Upoto, février 1896.

MOSTUEA *Didr.*

Mostuea densiflora Gilg. — Mayombe, 1893.

COINOCHLAMYS *Anders.*

Coinochlamys angolana *Moore.* — Stanley-Falls, janvier 1895, et Bangala, février 1896.

USTERIA *Willd.*

Usteria guineensis *Willd.*— Basoko, janvier 1896.

STRYCHNOS *L.*

Strychnos pungens *Solered.* — Brousse du district du Stanley-Pool, octobre 1895.

GENTIANACEAE

LIMNANTHEMUM

Limmanthemum indicum (*L.*) *Griseb.* — Kipilie, 1895.

APOCYNACEAE (voir p. 47)

LANDOLPHIA *Pal. Beauv.*

Landolphia Dewevrei *Stapf.* — Stanley-Pool, Malepie (Lac Léopold II), 1895.

Landolphia florida *Benth.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — M. Laurent cultive une espèce qu'il a rapportée du Congo et qui paraît devoir être rapportée à ce type très répandu au Congo. Cette plante ne paraît pas fournir de bon caoutchouc ; le latex coagulé donne, d'après la plupart des observateurs, un produit poisseux qui se résinifie rapidement.

Landolphia owariensis *Pal. Beauv* — Lemba, 1893.

Landolphia Thollonii *Dewèvre.* — Tampa, 1895.

CARPODINUS *R. Br.*

Carpodinus gracilis *Stapf.* — Entre Léopoldville et Kimuenza, 1895.

Carpodinus lanceolata *K. Schum.* — Environs de Léopoldville, 1895 ; Tampa, 1895.

Carpodinus leptantha *Stapf.* — Bassomelo, 14 février 1896.

FUNTUMIA *Stapf.*

Funtumia africana *Benth.* — Moyen-Congo, 1895.

Obs. — Le *Kickxia*, rapporté du Congo par M. Laurent, n'appartient sûrement pas au *K. elastica* Preuss, qui paraît être la seule espèce du genre capable de fournir un bon caoutchouc.

VOACANGA *Thouars.*

Voacanga africana *Stapf.* — Léopoldville, 13 mars 1896.

HOLARRHENA *R. Br.*

Holarrhena floribunda (*G. Don*) *Dur.* et *Schinz.* — Route des Caravanes, district des Cataractes, octobre 1895, et Mayumbe, septembre 1893.

CONOPHARYNGIA *D. Don.*

Conopharyngia Smithii *Stapf.* — Léopoldville, 1895 ; Sankuru, 1896.

CONVOLVULACEAE

QUAMOCLIT *L.*

Quamoclit pinnata *Boj.* — Introduit à la mission de Luebo, 20 novembre 1893.

IPOMOEA *L.*

Ipomoea batatas *L.* — Bas-Congo, 1893.

Obs. — Cette plante, très répandue et cultivée dans toutes les régions tropicales, a été rapportée vivante par M. Laurent qui en a donné un fort beau pied au Jardin botanique de Bruxelles.

Ipomoea cairica *L.* — Coquilhatville, 26 février 1896

Ipomoea involucrata *Pal. Beauv.* — Leki, 13 février 1896.

Ipomoea paniculata *L.* — Commun au Kasai et à la Lulua, novembre 1893.

Obs. — M. Laurent en possède des pieds vivants qu'il a rapportés du Congo.

VERBENACEAE

LANTANA *Spach.*

Lantana salviifolia *Jacq.* — Brousse de Lomami, décembre 1895.

VITEX *L.*

Vitex camporum *Büttn.* — Bas-Congo, septembre 1893.

LABIATACEAE

SOLENOSTEMON *Benth*

Solenostemon monastachyus *Briq.* — Lusambo, 1895.

ACROCEPHALUS *Benth.*

Acrocephalus Laurentii *Briq.* — Lusambo, décembre 1895.

OCIMUM *Benth.*

Ocimum canum *Sims.* — Lucbo et entre Lusambo et le Lomami, 1895.

SOLANACEAE

PHYSALIS *L.*

Physalis peruviana *L.* — Cultivé à Coquilhatville et à Bangala, 1895.

Obs. — Introduit dans les serres de Gembloux.

DATURA *L.*

Datura stramonium *L.* var. **Tatula** *Dunal.* — Cultivé ou subspontané autour des villages dans le Mayombe; 1893.

NICOTIANA *L.*

Nicotiana rustica *L.* — Bas-Congo, cultivé, 1893; Romée, 1896.

SCROPHULARIACEAE

CYCNIUM *E. Mey.*

Cycnium camporum *Engl.* — Bas-Congo, août 1893.

SOPUBIA *Hamilt.*

Sopubia Dregeana *Benth.* — Mayombe, 1893.

Sopubia trifida *Hamilt.* — Brousse du district des Cataractes, octobre 1895

BIGNONIACEAE

DOLICHANDRONE *Benth.*

Dolichandrone tomentosa *Benth.* et *Hook.* — Mayombe, 1893.

SPATHODEA *Pal. Beauv.*

Spathodea campanulata *Pal. Beauv.* - Lualaba, 1896; Kasai, Sankuru, 1896; district des Cataractes, 1896.

NEWBOULDIA *Seem.*

Newbouldia laevis *Seem.* — Lukungu, octobre 1895.

MARKHAMIA *Seem.*

Markhamia tomentosa (*Benth.*) *K. Schum.* — Mayombe, 1893.

PEDALIACEAE

SESAMUM *L.*

Sesamum indicum *L.* — Brousse à l'est de Lusambo, Malela, Lualaba, 1895.

ACANTHACEAE

BRILLANTAISIA *Pal. Beauv.*

Brillantaisia alata *T. Anders.* -- Bas-Congo, dans le voisinage des villages, août 1893.

DYSCHORISTE *Nees.*

Dyschoriste Perrottetii (*Nees*) *O. Kuntze.* — Chutes de la Chopo, près des Stanley-Falls, janvier 1896.

LANKESTERIA *Lind.*

Lankesteria Barteri *Hook. f.* — Bamanga, janvier 1896.

ACANTHUS *L.*

Acanthus montanus *T. Anders.* — En face de Coquilhatville, 1895.

PSEUDERANTHEMUM *Radlk.*

Pseuderanthemum nigritianum (*T. Anders.*) *Radlk.* — Ile en aval d'Upoto, février 1896.

HYPOESTES *R. Br.*

Hypoestes mollis *T. Anders.* — Bas-Congo, septembre 1893.

RUBIACEAE

OLDENLANDIA *L.*

Oldenlandia corymbosa *L.* — Entre le Sankuru et le Lualaba, 1896.

VIRECTA *Afz.*

Virecta multiflora *Sw.* — Bamania, 21 février 1896, et Boangi (Équateur), 27 février 1896.

CORYNANTHE *Welw.*

Corynanthe paniculata *Welw.* — Shinon, 1893.

CROSSOPTERYX *Fenzl.*

Crossopteryx febrifuga (*Afzel.*) *Benth.* — Route des Caravanes (district du Stanley-Pool), octobre 1895, et Bas-Congo, août 1893.

SARCOCEPHALUS *Afzel.*

Sarcocephalus sambucinus (*Winterb.*, *K. Schum.* — Bas-Congo oriental, octobre 1893.

Obs. — Un pied vivant, rapporté par M. Laurent, existe à Gembloux.

MUSSAENDA *L.*

Mussaenda arcuata *Poir* — Dans la brousse de Lusambo au Lomami, décembre 1895.

Mussaenda erythrophylla *Schumach.* et *Thonn.* — Zenze, septembre 1893

Mussaenda elegans *Schum.* et *Thonn.* — Stanleyville, 20 janvier 1896.

Mussaenda polita *Hiern.* — Sankuru, décembre 1895

Mussaenda stenocarpa *Hiern.* — Lac Léopold II, 1895; Kasai, 1895; bords de la M'Fini, 1895; Romée, 24 janvier 1896.

Mussaenda tenuiflora *Benth.* — Stanley-Falls, Romée, lac Léopold II, M'Fini, 1895.

GARDENIA *L.*

Gardenia Thunbergia *L. f.* Route des Caravanes, district des Cataractes, 1896; Stanley-Pool, 1895; Upoto, 1896

RANDIA *Houst.*

Randia octomera (*Hook.*) *Benth.* et *Hook.* — Mukikanu, 26 novembre 1895.

POUCHETIA *A. Rich.*

Pouchetia africana *DC.* var. **cuneata** *Hiern.* — Zenze, 1893.

MORELIA *Lour.*

Morelia senegalensis *Rich.* — Bords de la M'Fini, novembre 1895.

HEINSIA *DC.*

Heinsia pulchella (*G. Don*) *K. Schum.* — Stanley-Pool, Romée, 1895.

— — var. **hispidissima** *K. Schum.* — Bords du Congo, en amont du Stanley-Pool, octobre 1893.

— — var. **phyllocalyx** *K. Schum.* — Bas-Congo, septembre 1893.

OXYANTHUS *Hook.*

Oxyanthus formosus *Hook. f.* — Bords du Sankuru, décembre 1895.

Oxyanthus speciosus *DC.* — District des Cataractes, octobre 1895.

Oxyanthus unilocularis *Hiern.* — Zeuze, 1893.

BERTIERA *Aubl*

Bertiera macrocarpa *Benth.* — Bas-Congo, septembre 1893.

PLECTRONIA

Plectronia Barteri (*Hiern*) *De Wild.* et *Th. Dur.* — A l'est de Lusambo, décembre 1895.

Plectronia brevifolia *Engl.* — Bas-Congo, septembre 1893.

COFFEA *L.*

Coffea congensis *Froehner.* — En face de Coquilhatville, 26 février 1896.

Obs. — Rapporté vivant du Congo et cultivé à Gembloux.

Coffea divaricata *K. Schum.* — Upoto, février 1896.

Coffea Laurentii *De Wild.* — Cultivé à Lusambo, décembre 1895 (provenant des rives du Sankuru).

Obs. — Des pieds vivants de cette espèce existent à Bruxelles et à Gembloux et ont même été distribués à d'autres Jardins botaniques. Malheureusement, certains des plants de cette espèce que nous avons pu voir à Paris ne paraissent pas présenter les caractères du typique *C. Laurentii*; on peut même se demander s'il n'y a pas eu confusion.

IXORA *Hook.*

Ixora odorata *Hook.* — Ile du Congo en aval d'Upoto, février 1896.

Ixora Soyauxii *Hiern.* — Mayombe, septembre 1893 ; Basoko, 1896

PSYCHOTRIA *L.*

Psychotria Ansellii *Hiern.* — Zenze, septembre 1893.

MORINDA *L.*

Morinda longiflora *G. Don.* — Upoto, Bas-Lualaba, Lomami, février 1896.

CUCURBITACAEA

COGNIAUXIA *Baill.*

Cogniauxia trilobata *Cogn.* — Assez répandu dans tout le bassin du Congo, 1895-1896

LUFFA *L.*

Luffa cylindrica *Roem.* — Bas-Congo.

Obs. — Cette courge, dont la partie fibreuse sert à faire les éponges végétales, existe dans les serres de Gembloux, où M. Laurent en a obtenu des pieds de graines rapportées du Congo.

COMPOSITACAEA

AGERATUM *L.*

Ageratum conyzoides *L.* — Luebo, novembre 1895 et Bangala, février 1896.

ELEPHANTOPUS *L.*

Elephantopus multisetus *O Hoffm.* — Brousse à l'est de Lusambo, décembre 1895.

ASPILIA *Thon.*

Aspilia Kotschyi (*Schultz Bip.*) *Benth.* et *Hook.*— District des Cataractes, mars 1896.

BIDENS *L.*

Bidens pilosa *L.* — Luebo, 1895.

COREOPSIS *L.*

Coreopsis Grantii *Oliv.* — A l'est de Lusambo, décembre 1895.

GYNURA *Cass.*

Gynura cernua (*L. f.*) *Benth.* — Très commun à l'est de Lusambo, décembre 1895.

EMILIA *Cass.*

Emilia graminea *DC.* — Malepie (lac Léopold II), 10 novembre 1895.

National Botanic Garden of BELGIUM, B – 1860 Meise (BR)
LIBRARY
Central Africa
41
AFC
231
0 104100 231002

(625) : 9

41
AFC
231